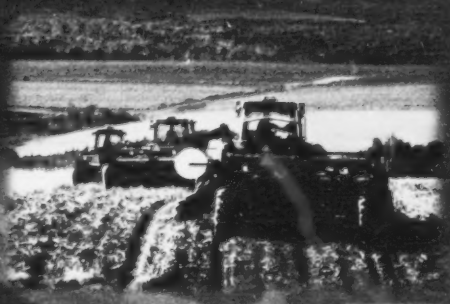
BILAN DES SECTEURS DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHES ET DE L'AQUACULTURE 2003



New Nouveau
Brunswick
CANADA

Agriculture, Fisheries and Aquaculture

Agriculture, Pêches et Aquaculture

BILAN DES SECTEURS

DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHES ET DE L'AQUACULTURE 2003

New Nouveau Brunswick
CANADA

Agriculture, Fisheries and Aquaculture

Agriculture, Pêches et Aquaculture

TABLES DES MATIÈRES

Introduction 3

Le secteur de l'agriculture et de l'agroalimentaire 4

Vue d'ensemble du secteur 4

Points marquants en 2003 5

Le secteur des pêches commerciales 6

Vue d'ensemble du secteur 6

Points marquants en 2003 7

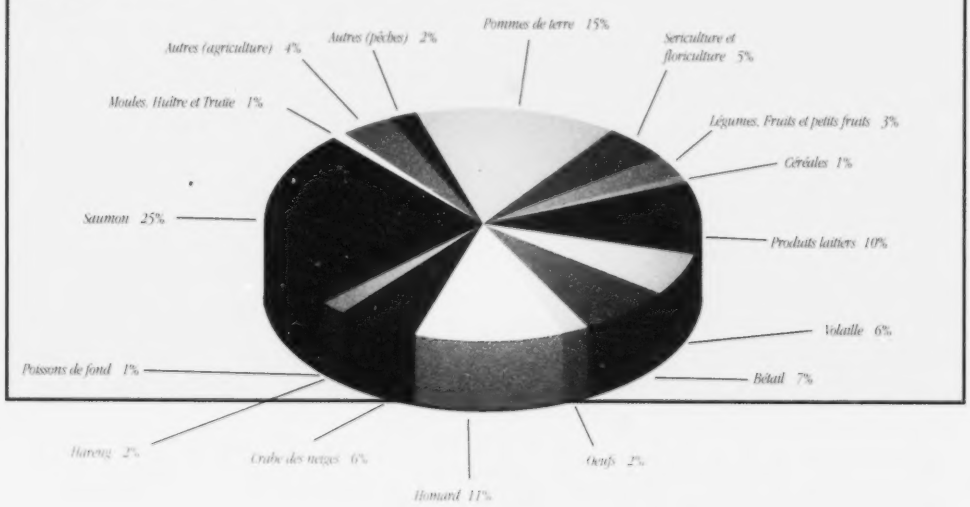
Le secteur de l'aquaculture 8

Vue d'ensemble du secteur 8

Points marquants en 2003 9

Répartition des revenus primaires dans la province du N.-B. en agriculture, pêches et aquaculture en 2003

source: Statistiques Canada



INTRODUCTION

En ma qualité de ministre de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture, je suis particulièrement fier de vous présenter cette deuxième édition du « Bilan des secteurs de l'agriculture, des pêches et de l'aquaculture ».

Ces trois secteurs sont intimement liés à la croissance économique de notre province. Ils sont également cruciaux pour l'économie de nos collectivités rurales et côtières, ayant créé plus de 2,26 milliards de dollars de revenus en 2003. Avec des revenus annuels de l'ordre de 1,25 milliard de dollars, les exportations jouent un rôle de premier plan dans ces secteurs.

Lorsqu'on tient compte des activités primaires et à valeur ajoutée, ces trois secteurs contribuent à l'emploi direct et indirect de près de 30 000 personnes au Nouveau-Brunswick. Les transports, la fabrication et d'autres secteurs dépendent de la production alimentaire pour offrir des milliers d'emplois.

Le ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture est fier de contribuer au succès de l'industrie de la production et de la transformation des aliments dans la province. En recherchant les possibilités de développement total et en investissant dans la recherche et l'innovation, ces secteurs continueront à prospérer pendant de nombreuses années encore et à contribuer à la prospérité grandissante de la population du Nouveau-Brunswick.

Les secteurs de l'agriculture, des pêches commerciales et de l'aquaculture sont une partie importante et dynamique de notre histoire, et ils le demeureront pour de nombreuses générations. Nous entendons travailler étroitement avec l'industrie afin de continuer à profiter des nouvelles possibilités cernées, tout en mettant l'accent sur la diversification, la conservation et la production de produits alimentaires et bioalimentaires de qualité supérieure.

David Alward
Ministre de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture

BILAN DES SECTEURS (2003)

Recettes monétaires agricoles	404 millions $
Débarquements Pêches commerciales	169 millions $
Aquaculture (primaire)	188 millions $
Exportations produits marins	795 millions $
Exportations agroalimentaires	460 millions $
Expéditions totales	2,26 milliards $

LE SECTEUR DE L'AGRICULTURE ET DE L'AGROALIMENAIRE

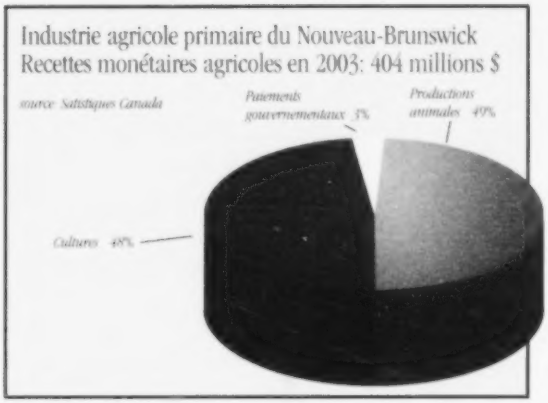
Vue d'ensemble du secteur

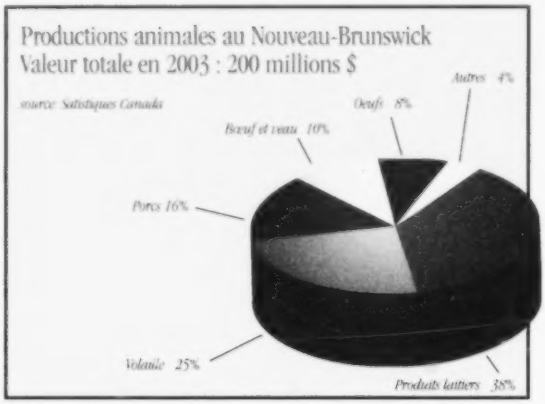
Au Canada, le secteur agroalimentaire, du producteur primaire au consommateur, crée des activités économiques représentant près de 130 milliards de dollars par année. De plus, ce secteur contribue dans une large mesure aux exportations canadiennes, rapportant presque 25 milliards de dollars en revenus. Par comparaison, le secteur agroalimentaire du Nouveau-Brunswick a engendré **404 millions de dollars en recettes monétaires agricoles en 2003**, les pommes de terre, les produits laitiers, les œufs et la volaille comptant pour plus de 60 p. cent de tous les revenus agricoles.

Au Nouveau-Brunswick, l'agriculture est aussi importante pour l'économie de la province que le sont les valeurs familiales traditionnelles pour son tissu social. L'agriculture et le secteur agroalimentaire forment une industrie diversifiée regroupant **3 034 exploitations agricoles**, dont près de 1 800 peuvent être considérées comme des entreprises commerciales. Le secteur agricole crée plus de **8 000 emplois en production primaire et près de 6 700 emplois en activités de transformation secondaire**, principalement dans les collectivités rurales, car **presque toute la production agricole primaire subit une certaine transformation** avant d'atteindre le marché.

Les **pommes de terre**, qui représentent à elles seules environ 25 p. cent des revenus agricoles au Nouveau Brunswick, constituent la principale culture commerciale du secteur agricole. Il y a **400 exploitations agricoles** qui cultivent 23 600 hectares de pommes de terre de semence et de consommation par année; leur production primaire et dérivée représente plus de **50 p. cent** de toutes les exportations agroalimentaires de la province.

Les **exportations** agroalimentaires ont rapporté **460 millions de dollars en 2003**. En règle générale, environ 77 p. cent de toutes les exportations agroalimentaires vont aux États-Unis et 8 p. cent au Japon qui, avec les autres pays d'Asie, reçoivent maintenant plus d'exportations que l'Europe.


Industrie agricole primaire du Nouveau-Brunswick
Recettes monétaires agricoles en 2003: 404 millions $
source: Statistiques Canada
Paiements gouvernementaux 3%
Productions animales 49%
Cultures 48%

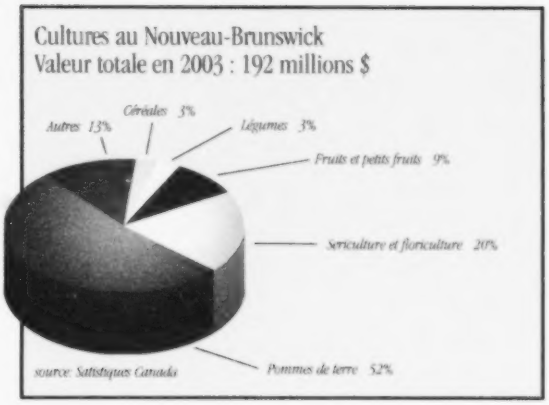


Ferme laitière, Sussex

Récolteuse de pommes de terre, Drummond

Points marquants en 2003

- Les exportations de fruits et de légumes et de préparations à base de fruits et de légumes sont passées de **240 millions de dollars en 2002 à 278 millions en 2003**, grâce aux nouveaux marchés des **frites**.
- **L'industrie de la volaille, avec une hausse de 16 p. cent**, soit presque 7 millions de dollars, a enregistré la plus forte augmentation dans le secteur de l'élevage. Pour ce qui est des cultures, la valeur des **fruits et des petits fruits a grimpé de 17 p. cent**, la production atteignant 18 millions de dollars en 2003.
- L'amélioration des services de pollinisation a permis d'augmenter la production de bleuets sauvages à presque 11 millions de kilos et de **doubler la valeur à la ferme** de la production de l'année précédente à **10 millions de dollars**.
- L'industrie de la canneberge, avec ses 202 hectares cultivés, a atteint un niveau de production de 2,45 millions de kilos. Les recettes monétaires agricoles pour cette culture ont frisé les **3 millions de dollars en 2003**.



- Pour ce qui est de l'augmentation nette des recettes monétaires agricoles, **la production de fruits a été le secteur dominant, avec une croissance de presque 70 p. cent**, suivie par le secteur de la volaille et celui de la sériculture et de la floriculture.

Industrie agricole et agroalimentaire du Nouveau-Brunswick (2003)

Nombre d'exploitations agricoles	3034
Superficie totale des terres agricoles (hectares)	585 560
Superficie cultivée (hectares)	147 159
Capital agricole total	1,5 milliard $
Recettes monétaires agricoles	404 millions $
Valeur des expéditions agroalimentaires et de boissons	1,20 milliard $
Exportations du secteur agroalimentaire	460 millions $
Emplois dans les entreprises agricoles	8 240
Emplois dans le secteur de la transformation	6 540
Cultures :	
Pommes de terre	*101 millions $*
Sériculture et floriculture	*39 millions $*
Fruits et petits fruits	*18 millions $*
Légumes	*5 millions $*
Céréales	*5 millions $*
Autres	*24 millions $*
Productions animales :	
Produits laitiers	*76 millions $*
Volaille	*48 millions $*
Porcs	*31 millions $*
Boeuf et veau	*20 millions $*
Oeufs	*16 millions $*
Autres	*9 millions $*
Paiements gouvernementaux	12 millions $

source: Statistiques Canada et
Ministère des Finances du Nouveau-Brunswick

LE SECTEUR DES PÊCHES COMMERCIALES

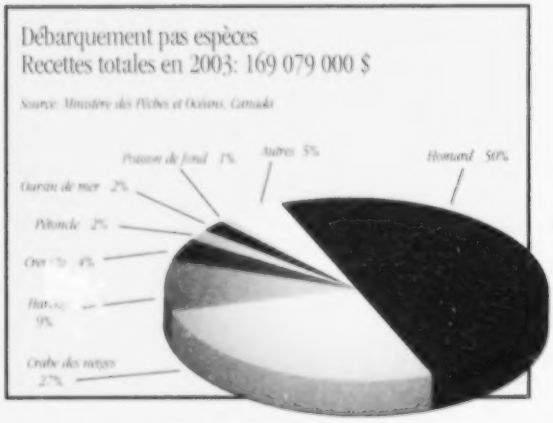
Vue d'ensemble du secteur

Grâce à son abondance de poissons et de fruits de mer, le Nouveau-Brunswick a une industrie de la pêche bien établie qui peut compter sur un réseau de personnes ayant à cœur de répondre aux besoins des clients les plus exigeants. Avec ses deux zones principales de pêche, le golfe du Saint-Laurent et la baie de Fundy, la province a une industrie solide et organisée qui continue à encourager le développement durable de la pêche commerciale. Alimenté par les exportations de poissons et de fruits de mer, le secteur de la pêche commerciale du Nouveau-Brunswick demeure un catalyseur de l'économie provinciale.

Avec des débarquements de **112 114 tonnes d'une valeur de plus de 169 millions de dollars en 2003**, l'industrie continue à prospérer. La flotte de pêche du Nouveau-Brunswick compte environ 2 700 bateaux côtiers, semi-hauturiers et hauturiers et donne du travail à plus de 7 000 pêcheurs. En 2003, près de **7 120 personnes** travaillaient dans **137 usines**, poursuivant ainsi le développement et la diversification des activités de transformation des produits marins, ainsi que la mise au point de nouveaux produits à valeur ajoutée. Déjà connu de par le monde pour la qualité de ses produits, le Nouveau-Brunswick ne cesse de s'employer à maintenir sa réputation d'excellence.

Les principales espèces, en matière de valeur, capturées par les pêcheurs Néo-Brunswickois sont le **homard** qui, à lui seul, compte pour plus de **50 % de la valeur des débarquements**, suivi par le **crabe des neiges** avec **plus de 27 %**. Les autres espèces importantes capturées sont le hareng, qui représente presque 9 % de la valeur des débarquements, la crevette avec presque 4 % et le pétoncle avec plus de 2 %. En 2003, le volume des exportations canadiennes de poissons et de fruits de mer était d'environ 630 000 tonnes, soit presque le même niveau qu'en 2002. Sous l'effet du renforcement de la devise canadienne, la valeur de ces exportations a baissé légèrement (de 5 %) en 2003, comparativement à celle de 2002, qui se chiffrait à 4,7 milliards de dollars.

Le Nouveau-Brunswick a été le **quatrième** exportateur le plus profitable de poissons et de fruits de mer au Canada en 2003, avec 794,5 millions de dollars. La province a exporté 88 807 tonnes de produits, ce qui représente une baisse de volume de 14 % comparativement à 2002 et une baisse de valeur de 10 %. Les espèces ayant la plus forte valeur d'exportation sont le homard (15 642 tonnes pour une valeur de 412,8 millions de dollars) et le crabe des neiges (6 860 tonnes pour une valeur de 85,1 millions de dollars), tandis que les exportations totales de poissons pélagiques et de poissons de fond valaient 221,4 et 2,8 millions de dollars, respectivement.



Flotte semi-hauturière

Casier à crabe des neiges

Points marquants en 2003

- En fait de volume, le **hareng a dominé en 2003**, avec près de 69 % des captures, suivi du crabe des neiges, du homard et de la crevette.
- Le Ministère, l'industrie et le MPO ont continué à progresser vers le **développement commercial** des espèces telles que le quahaug de mer, le ver marin, le concombre de mer, la myxine, le crabe commun et le crabe nordique.
- **Environ 6 000 petits homards produits à l'écloserie** du Centre marin de Shippagan ont été ensemencés dans un site artificiel de la région de Caraquet dans le cadre du projet Homarus Inc., lancé en 2002 par l'Union des pêcheurs des Maritimes et réalisé grâce à la participation financière de plusieurs partenaires, dont le MAPA.
- Pour la deuxième année de suite, on a procédé à l'étiquetage intensif du hareng dans la baie de Fundy afin de permettre l'**examen de la structure des stocks, des habitudes de déplacement et des voies de migration**. Les efforts d'étiquetage se sont concentrés dans les déversoirs de la région de l'île Bliss, ainsi que sur Grand-Manan et West Isles, et ont donné lieu à l'étiquetage de 32 570 poissons.

Pêche au homard

Débarquement par espèces au Nouveau-Brunswick 2001-2003

Espèces	Volume (TM)			Valeur (000 $ Can.)		
	2001	2002	2003	2001	2002	2003
Homard	8 270	7 360	7 101	95 835	91 246	84 968
Crabe de neiges	7 194	11 945	7 424	38 065	65 816	46 271
Hareng	75 896	68 710	67 263	15 973	14 558	15 429
Crevette	7 057	6 748	5 360	8 272	7 586	6 255
Pétoncle	2 377	2 521	2 537	4 081	3 543	3 610
Oursin de mer	1 460	1 189	1 226	4 014	3 315	3 445
Poissons de fond	1 842	1 923	595	2 258	2 573	940
Autres	21 862	23 790	20 608	10 668	9 459	8 161
Total	**123 958**	**124 386**	**112 114**	**177 166 $**	**198 096 $**	**169 079 $**

Source : Ministère des Pêches et des Océans du Canada

Industrie de la pêche commerciale du Nouveau-Brunswick - 2003

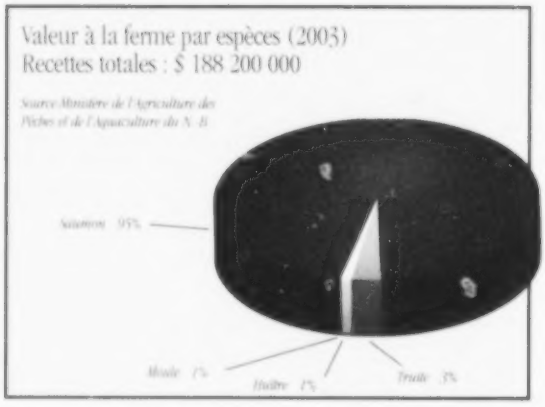
Nombre de bateaux	2 700
Nombre d'usine de traitement en activité	157
Valeur des débarquements commerciaux	169 millions $
Valeur ajoutée	700 millions $
Expédition totales de poissons et fruits de mer	*1,09 milliard $*
Exportations	794 millions $
Emplois dans le secteur de la pêche	7 000
Emplois dans le secteur du traitement (ETP)	5 020

Source : Ministère des Pêches et des Océans du Canada et
Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture du Nouveau-Brunswick

LE SECTEUR DE L'AQUACULTURE

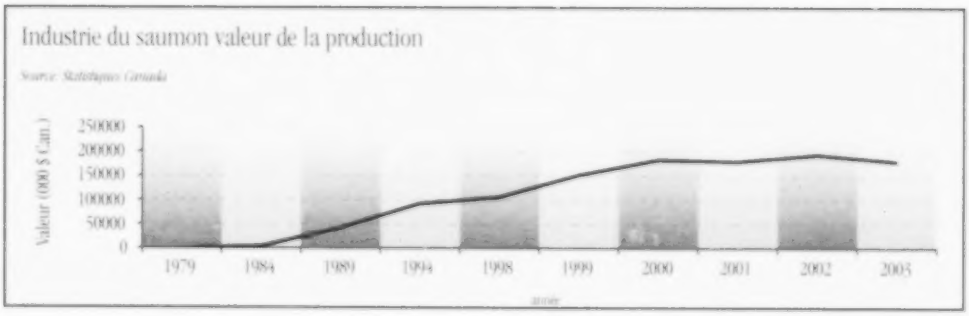
Vue d'ensemble du secteur

L'aquaculture commerciale, une industrie d'environ un milliard de dollars au Canada, a débuté dans la province au cours des années 1970 pour ensuite connaître un essor très rapide dans les années 1980. Il s'agit d'une activité importante pour l'emploi et l'économie du Nouveau-Brunswick, surtout dans les petites localités côtières. Elle contribue maintenant de façon considérable à l'approvisionnement alimentaire à l'échelon national. Les aquaculteurs se tiennent au fait des plus récents développements dans le domaine de la santé du poisson et se spécialisent de plus en plus dans l'élevage des mollusques et d'autres espèces aquatiques, assurant ainsi au Nouveau-Brunswick de conserver sa place comme chef de file aquacole au Canada atlantique.


Valeur à la ferme par espèces (2003)
Recettes totales : $ 188 200 000
Source: Ministère de l'Agriculture des Pêches et de l'Aquaculture du N.-B.
Saumon 95%
Moule 1%
Huître 1%
Truite 3%

L'industrie de la salmoniculture, qui crée un emploi sur quatre dans le comté de Charlotte, est constituée de **41 entreprises et de 98 sites dans la baie de Fundy** et produit près de 10 millions de poissons par année dans des cages réparties sur plus de 1 500 hectares. D'une valeur d'environ un million de dollars par année au début des années 1980, l'industrie provinciale de la salmoniculture enregistre maintenant des ventes annuelles de presque 285 millions de dollars. **Le saumon de l'Atlantique d'élevage (53 100 tonnes d'une valeur de 179 millions de dollars) est l'une des trois espèces ayant la plus grande valeur d'exportation** au Canada; pour leur part, les exportations de mollusques ont totalisé 555,5 millions de dollars en 2003. Le Nouveau-Brunswick possède également une industrie conchylicole bien établie qui produit, entre autres, des moules et des huîtres.

La conchyliculture est un processus qui dépend de nombreux facteurs dont l'emplacement du site, la circulation de l'eau et la teneur en éléments nutritifs, la croissance et le développement du naissain, la solidité et l'efficacité du matériel d'exploitation et l'accès à des ressources scientifiques et technologiques avancées. En 2003, **près de 60 ostréiculteurs** ont réalisé un premier cycle de production. Par ailleurs, neuf mytiliculteurs détenaient des permis de mytiliculture, dont quatre ont produit commercialement des moules destinées à la consommation (plus de 25 tonnes par année), le reste se spécialisant dans les moules de semence.



Production aquacole du Nouveau Brunswick

Espèces	Volume (TM)			Valeur (000 $ Can.)		
	2001	2002	2003	2001	2002	2003
Saumon	33 900	38 900	33 100	180 010	194 500	179 000
Truite*	550	550	550	6 100	6 100	6 100
Huître	744	1 235	2 350	772	1 173	2 500
Moule	439	637	453	552	801	600
Total	**35 633**	**41 322**	**36 453**	**187 434 $**	**202 574 $**	**188 200 $**

Source : Ministère des Pêches et Océans Canada **estimation*

Points marquants en 2003

- Les sites de salmoniculture ont produit **33 100 tonnes de saumon** en 2003.
- La salmoniculture a rapporté près de **150 millions de dollars en revenus d'exportation** en 2003.
- Les mytiliculteurs du nord-est et du sud-est du Nouveau-Brunswick ont posé au moins 150 000 boudins à moules et leurs sites d'élevage ont produit **450 tonnes de moules d'une valeur de plus de 600 000 dollars.**
- L'ostréiculture sur la côte Est de la province attire beaucoup d'attention de la part des entrepreneurs. En 2003, on a ensemencé plus de **32 millions d'huîtres** et utilisé **136 000 poches d'huîtres** à des fins d'élevage.
- Le **développement des techniques de production** pour d'autres espèces de poissons de mer s'est poursuivi grâce au placement de flétans, d'aiglefins et de morues dans un certain nombre de sites marins dans la baie de Fundy.

Aquiculteur de la moule

- L'**élevage de l'esturgeon à museau court** pour la chair et le caviar a fait un pas important vers la commercialisation par suite de la construction de nouvelles installations de production à Pennfield.
- En 2003, **48 758 jeunes aiglefins** représentant une biomasse totale de 1 250 kilos ont été produits à l'Aquarium et Centre marin de Shippagan et acheminés à des entreprises privées pour des essais d'engraissement.
- En 2003, des essais de production précommerciale d'autres espèces au Nouveau-Brunswick ont donné 77 tonnes métriques de produits d'une valeur approximative d'un million de dollars.

Industrie aquacole du Nouveau-Brunswick - 2003

Nombre de sites d'élevage du saumon	98
Superficie louée pour l'élevage du saumon	1 545 hectares
Nombre de sites d'élevage de mollusques	525
Superficie louée pour l'élevage de mollusques	2 700 hectares
Valeur à la ferme	
Saumon	*179 millions $*
Mollusques et truite	*9,2 milliard $*
Total des ventes à valeur ajoutée	
Saumon	*263 millions $*
Exportations	
Saumon	*147 millions $*
Emplois dans les pisciculteurs, les écloseries et autres emplois directs (saumon)	1 289
Emplois dans le traitement du saumon	687

Source : Ministère de l'Agriculture, des Pêches et de l'Aquaculture du Nouveau Brunswick

MISSION

La mission du ministère de l'Agriculture des Pêches et de l'Aquaculture est de promouvoir la croissance durable des secteurs de l'agriculture, des pêches et de l'aquaculture au moyen de partenariats innovateurs ainsi que de politiques et de programmes ciblés afin d'engendrer une plus grande prospérité pour la population néo-brunswickoise.

New Nouveau
Brunswick
CANADA

Agriculture, Fisheries and Aquaculture

Agriculture, Pêches et Aquaculture

Case Postal 6000
Fredericton, NB E3B 5H1
Téléphone : 506 453-2666
Télécopieur : 506 453-7170
Site web : http://www.gnb.ca/AFA-APA
courrier électronique : afa-apa@gnb.ca

AGRICULTURE, FISHERIES AND AQUACULTURE

SECTORS IN REVIEW 2003

New Nouveau
Brunswick
CANADA

Agriculture, Fisheries and Aquaculture

Agriculture, Pêches et Aquaculture

105-03015/

AGRICULTURE, FISHERIES AND AQUACULTURE

SECTORS IN REVIEW 2003

New Nouveau Brunswick
CANADA

Agriculture, Fisheries and Aquaculture

Agriculture, Pêches et Aquaculture

TABLE OF CONTENTS

Introduction 3

Agriculture and Agri-Food Sector 4

Sector Overview 4

2003 Highlights 5

Commercial Fisheries Sector 6

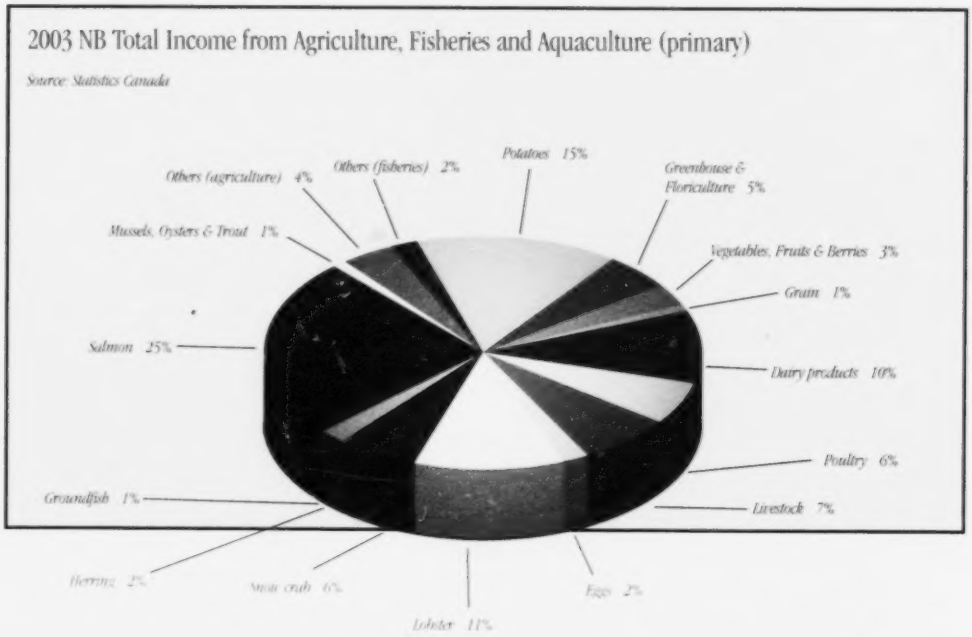
Sector Overview 6

2003 Highlights 7

Aquaculture Sector 8

Sector Overview 8

2003 Highlights 9



INTRODUCTION

As the Minister responsible for agriculture, fisheries and aquaculture in New Brunswick, I am especially proud to present to you the second edition of the Agriculture, Fisheries and Aquaculture Review.

These three sectors are an integral part of the economic growth of our province. They are also crucial to the economies of our province's rural and coastal communities, generating more than $2.26 billion in 2003. Exports play a vital role in these sectors prosperity with annual revenues of $1.25 billion.

When the primary and value-added activities are considered, these three sectors contribute to the direct and indirect employment of close to 30,000 New Brunswickers. Transportation, manufacturing and other industries depend on food production to provide thousands of employment opportunities.

The Department of Agriculture, Fisheries and Aquaculture is proud to contribute to the success of the food production and processing industry in the province. By seeking opportunities for total development and through investments in research and innovation, these sectors will continue to thrive for years to come and contribute to greater prosperity for all New Brunswickers.

The agriculture, commercial fisheries and aquaculture sectors are an important and vibrant part of our history and will remain so for many generations. We intend to work closely with industry to continue to identify and take advantage of new opportunities with an emphasis on diversification, conservation and production of superior quality food and bio-products.

David Alward
Minister of Agriculture, Fisheries and Aquaculture

SECTORS IN REVIEW (2003)

Farm Cash Receipts	$404 million
Commercial Fisheries Landings	$169 million
Aquaculture (Primary)	$188 million
Seafood Exports	$795 million
Agri-Food Exports	$460 million
Total Shipments	$2.26 billion

AGRICULTURE
AND AGRI-FOOD SECTOR

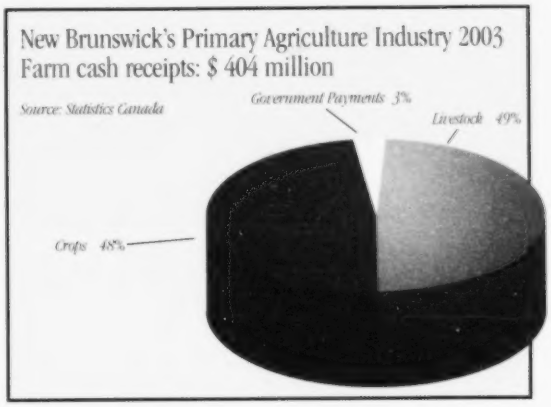
Sector Overview

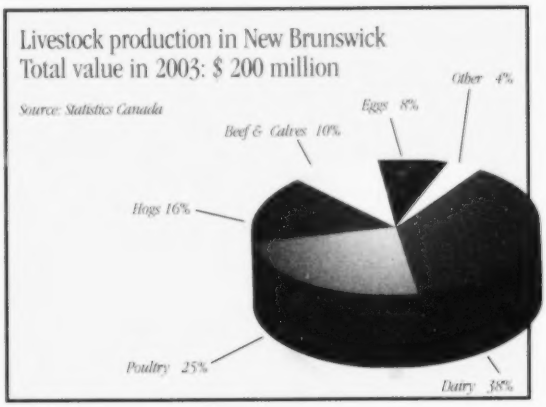
In Canada, the agri-food sector, from primary producer to consumer, generates close to $130 billion per year in economic activities. In addition, this sector is a major contributor to Canada's exports, with nearly $25 billion in export earnings. In comparison, New Brunswick's agri-food sector generated **$404 million in farm cash receipts in 2003**, with potatoes, dairy products, and eggs and poultry accounting for over 60% of all farm income.

Agriculture is as important to New Brunswick's economy as its traditional family values are to its social fabric. Agriculture and the agri-food sector form a diversified industry consisting of **3,034 farms**, of which nearly 1,800 can be regarded as commercial operations. The agriculture sector provides more than **8,000 jobs in primary production and nearly 6,700 jobs in secondary processing activities**, primarily in rural communities since **almost all primary agricultural production undergoes some form of processing** before reaching the market.

Potatoes, which alone account for approximately 25% of all farm income in New Brunswick, are the leading cash crop in the agricultural sector. There are **400 farms** cultivating 23,600 hectares of seed and table potatoes annually, and their primary production and related potato products make up more than **50%** of all agri-food exports from the province.

Agri-food **exports** brought in **$460 million in 2003**. As a general rule, about 77% of all agri-food exports go to the United States and 8% go to Japan, which, together with the other Asian countries, now receives more exports than Europe.



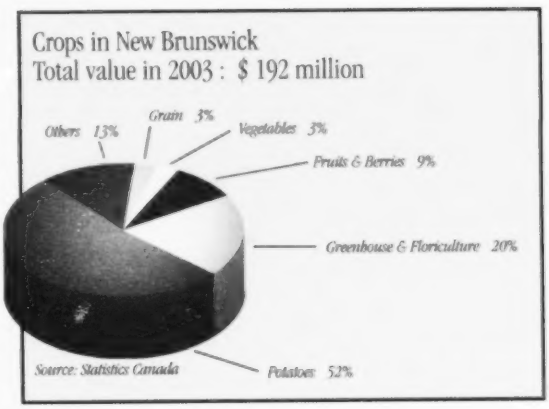


Dairy farm, Sussex

Potato harvesters, Drummond

2003 Highlights

- Exports of fruits and vegetables and fruit and vegetable preparations rose from **$240 million in 2002 to $278 million in 2003**, thanks to new markets for French fries.
- **The poultry industry, with an increase of 16%**, or nearly $7 million, reported the largest increase in the livestock sector; in crops, the value of **fruits and berries rose by 17%**, with production reaching $18 million in 2003.
- Improved pollination services made it possible to increase wild blueberry production to nearly 11 million kg and to **double the farm gate value** of the previous year's results to **$10 million**.
- The cranberry industry, with 202 hectares under cultivation, achieved a production level of 2.45 million kg. Farm cash receipts for this crop were nearly **$3 million in 2003**.



- In terms of net increase in farm cash receipts, **fruit production was the dominant sector, with growth of nearly 70%**, followed by poultry and the greenhouse and floriculture sectors.

New Brunswick's Agriculture and Agri-Food Industry (2003)

Number of farms	3034
Farmland – total, hectares	383,560
Land in crops, hectares	147,159
Total farm capital	$1.50 billion
Farm cash receipts	$404 million
Value of food and beverage shipments	$1.20 billion
Agri-food exports	$460 million
Employment - farm	8,240
Employment - processing	6,540
Crops:	
Potatoes	*$101 million*
Greenhouse & Floriculture	*$39 million*
Fruits & Berries	*$18 million*
Vegetables	*$5 million*
Grain	*$5 million*
Others	*$24 million*
Livestock:	
Dairy products	*$76 million*
Poultry	*$48 million*
Hogs	*$31 million*
Beef & calves	*$20 million*
Eggs	*$16 million*
Others	*$9 million*
Government payments	$12 million

Source: Statistics Canada
NB Department of Finance

COMMERCIAL FISHERIES SECTOR

Sector Overview

Thanks to its abundance of fish and seafood, New Brunswick has a well-established fishing industry that can count on a network of people dedicated to meeting the needs of the most demanding customers. With its two main fishing areas, the Gulf of St. Lawrence and the Bay of Fundy, the province has a solid, organized industry that continues to promote the sustainable development of the commercial fishery. Fuelled by exports of fish and seafood, the New Brunswick commercial fisheries sector remains a key contributor to the provincial economy.

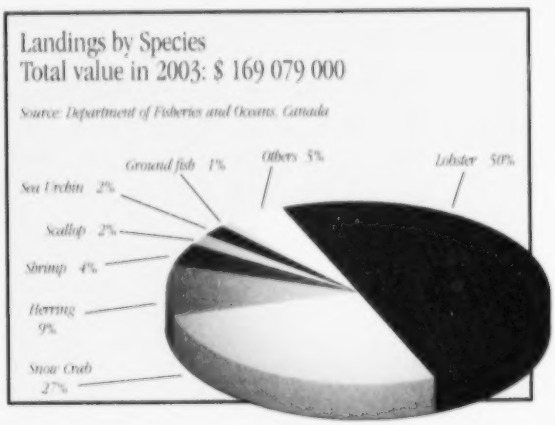
With landings of **112,114 tonnes in 2003 valued at over $169 million**, the industry continues to thrive. New Brunswick's fleet of approximately 2,700 inshore, midshore, and offshore vessels employs over 7,000 fishermen.

Close to **7,120 workers** were employed in **137 plants** in 2003, pursuing the development and diversification of marine products processing activities, as well as the development of new value-added products. Already known around the world for the quality of its products, New Brunswick constantly strives to maintain its reputation for excellence.

The main species by value caught by New Brunswick fishermen are **lobster**, which alone accounts for more than **50% of the landed value**, followed by **snow crab** with **over 27%**. Other important catches are herring, at almost 9% of landed value, shrimp with nearly 4%, and scallops with over 2%.

The volume of Canadian fish and seafood exports in 2003 was approximately 630,000 tonnes (t), virtually the same as in 2002. Owing to a strengthened Canadian currency, the value of those exports declined slightly (by 5%) in 2003, compared with 2002 export values, which totalled $4.7 billion.

New Brunswick was Canada's **fourth** most valuable exporter of fish and seafood products in 2003, at $794.5 million. The province exported 88,807 t of product, which represents a 14% drop in volume compared with 2002 and a 10% drop in value. The species with the highest export value are lobster (15,642 t valued at $412.8 million) and snow crab (6,860 t valued at $85.1 million), while total pelagic and groundfish exports were worth $221.4 million and $2.8 million, respectively.



Shediac fishing fleet

Snow Crab Trap

2003 Highlights

- In terms of volume, **herring was the dominant catch in 2003**, accounting for nearly 69% of the landed volume, followed by snow crab, lobster, and shrimp.
- Our Department, the industry, and DFO continued to make progress toward **commercial development** of species such as ocean quahaugs, marine worms, sea cucumbers, hagfish, rock crab, and Jonah crab.
- **About 6,000 small lobsters produced at the hatchery** at the Shippagan Marine Centre were seeded on an artificial site in the Caraquet region as part of the Homarus Inc. project, initiated in 2002 by the Maritime Fishermen's Union and carried out with the financial participation of several partners, including DAFA.
- For the second year in a row, intensive tagging of herring in the Bay of Fundy was conducted to allow for an **examination of the stock structure, movement patterns and migration routes**. The tagging effort was concentrated in weirs in the Bliss Island area and on Grand Manan and the West Isles and resulted in the placement of 32,570 tags.

Lobster fishing

Commercial Landings

Species	Volume (MT)			Value ($000 Can.)		
	2001	2002	2003	2001	2002	2003
Lobster	8,270	7,560	7,101	93,855	91,246	84,968
Snow Crab	7,194	11,945	7,424	38,065	65,816	46,271
Herring	73,896	68,710	67,263	15,973	14,558	15,429
Shrimp	7,057	6,748	5,360	8,272	7,586	6,255
Scallop	2,377	2,521	2,537	4,081	3,543	3,610
Sea Urchin	1,460	1,189	1,226	4,014	3,315	3,445
Groundfish	1,842	1,923	595	2,258	2,573	940
Others	21,862	23,790	20,608	10,668	9,459	8,161
Total	**123,958**	**124,386**	**112,114**	**$177,166**	**$198,096**	**$169,079**

Source: Department of Fisheries and Oceans, Canada

New Brunswick's Commercial Fishing Industry - 2003

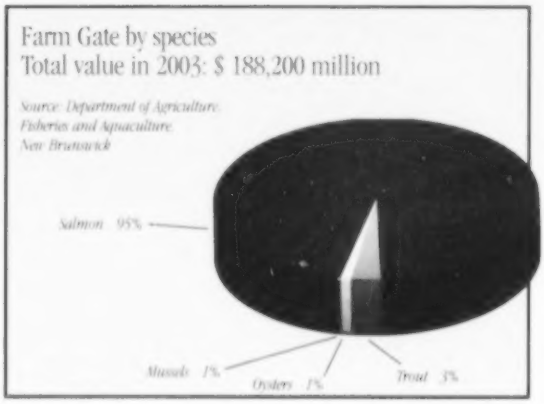
Number of Boats	2,700
Number of active processing plants	137
Commercial Landings Value	$169 million
Value Added	$700 million
Total Seafood Shipments	*$1.09 billion*
Exports	$794 million
Employment – Fishers	7,000
Employment – Processing (FTEs)	5,020

Source: Department of Fisheries and Oceans, Canada
New Brunswick Department of Agriculture, Fisheries and Aquaculture

AQUACULTURE SECTOR

Sector Overview

Commercial aquaculture, an industry worth about $1 billion in Canada, got its start in this province in the 1970s and then expanded very rapidly in the 1980s. It is an important activity in terms of employment and the economy of New Brunswick, mainly in small coastal communities. It now contributes significantly to the food supply at the national level. Aquaculturists keep abreast of the latest developments in fish health, combined with growing expertise in the culture of molluscs and other aquatic species, and ensure New Brunswick's position as the aquaculture leader in Atlantic Canada.


Farm Gate by species
Total value in 2003: $ 188,200 million
Source: Department of Agriculture, Fisheries and Aquaculture, New Brunswick
Salmon 95%
Mussels 1%
Oysters 1%
Trout 3%

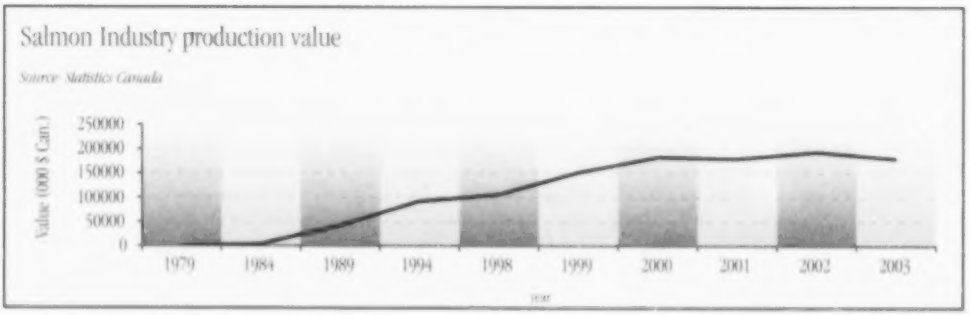
The salmon aquaculture industry, which provides one in four jobs in Charlotte County, consists of **41 companies and 98 sites located in the Bay of Fundy** and produces nearly 10 million fish per year in salmon cages covering more than 1,500 hectares.

Worth approximately $1 million annually in the early 1980s, the provincial salmon aquaculture industry now boasts annual sales of nearly $283 million. **Farmed Atlantic salmon (33,100 t valued at $179.0 million) was one of the three species with the highest export** value in Canada; for their part, shellfish exports totalled $555.5 million in 2003.

Atlantic Salmon

New Brunswick also has a well-established shellfish aquaculture industry that produces mussels and oysters, among other species. The process by which shellfish are farmed is a combination of site location, water flow and nutrient content, growth and development of the basic seed supply, called spat, sturdy and efficient operating equipment, and some well-informed science and technology.

In 2003, **close to 60 oyster aquaculturists** completed a first production cycle; nine mussel aquaculturists held mussel licences, with four of them producing mussels for consumption on a commercial basis (+ 25 tonnes/years) and the rest specializing in seed mussels.



New Brunswick Aquaculture

Species	Volume (MT)			Value ($000 Can.)		
	2001	2002	2003	2001	2002	2003
Salmon	33,900	38,900	33,100	180,010	194,500	179,000
Trout*	550	550	550	6,100	6,100	6,100
Oysters	744	1,235	2,350	772	1,173	2,500
Mussels	439	637	453	552	801	600
Total	**35,633**	**41,322**	**36,453**	**$187,434**	**$202,574**	**$188,200**

Source: Department of Fisheries and Oceans, Canada **estimate*

2003 Highlights

- Salmon aquaculture sites produced **33,100 tonnes of salmon** in 2003.
- Salmon aquaculture brought in **nearly $150 million in export revenues** in 2003.
- Mussel aquaculturists in northeastern and southeastern New Brunswick set at least 150,000 socks, and their mussel aquaculture sites produced over **450 tonnes of mussels valued at more than $600,000**.
- Oyster farming on the province's east coast is attracting a great deal of attention from entrepreneurs. In 2003, more than **32 million oyster seeds** and **136,000 oyster bags** were used for rearing purposes.
- The **development of production techniques** for other marine fish species continued with the placement of halibut, haddock, and cod on a number of marine sites in the Bay of Fundy.

Mussel Harvesting

- The rearing of **shortnose sturgeon** for meat and caviar took a major step toward commercialization with the construction of a new production facility in Pennfield.
- In 2003, **48,758 juvenile** haddock with a total biomass of 1,250 kg were produced at the Aquarium and Marine Centre and were shipped to private enterprises for grow-out trials.
- In 2003, alternate species precommercial trials in New Brunswick produced 77 metric tonnes of product, worth approximately $1 million.

New Brunswick's Aquaculture Industry - 2003

Number of salmon sites	98
Area leased to salmon sites	1,545 hectares
Number of shellfish sites	525
Area leased to shellfish sites	2,700 hectares
Farm Gate Value	
Salmon	*$179 million*
Shellfish and trout	*$9.2 million*
Total Value-Added Sales	
Salmon	*$263 million*
Exports	
Salmon	*$147 million*
Employment (salmon) - farm, hatchery and other direct	1,289
Employment (salmon) - processing	687

Source: NB Department of Agriculture, Fisheries and Aquaculture

MISSION

The Department of Agriculture, Fisheries and Aquaculture's mission is to promote sustainable growth of the Agriculture, Fisheries and Aquaculture sectors through innovative partnerships, targeted policies and programs resulting in greater prosperity for New Brunswickers.

New Nouveau
Brunswick
CANADA

Agriculture, Fisheries and Aquaculture

Agriculture, Pêches et Aquaculture

P.O. Box 6000
Fredericton, NB E3B 5H1
Telephone: 506-453-2666
Fax: 506-453-7170
Web site: http://www.gnb.ca/AFA-APA
e-mail: afa-apa@gnb.ca